

2801050 Polymeerit 2,0 ov.

Tentti 25.11.2002

1. Selitä mitä polymeereihin liittyvät lyhenteet tarkoittavat.

- a) ABS (1p.)
- b) CA (1p.)
- c) PVAL (1p.)
- d) PBT-GF40 (1p.)
- e) UP (1p.)
- f) NBR (1p.)
- g) PE-X (1p.)

2. Muovien jako erilaisiin ryhmiin (5-7)? Perustelut? (7p.)

3. Polymeerien ja Elastomeerien erot? (7p.)

4. Selitä polymeerien reologiaan liittyvät ilmiöt:

- a) Suutinpaisuma? (2p.)
- b) Polymeerisulan virtaus avoimessa kanavassa? (2p.)
- c) Weissenbergin ilmiö? (3p.)

4 5. Polymeerien tiheys? Suuruusluokat? Esimerkkejä? Verrattuna muihin materiaaleihin? Edut ja haitat? (7p.)